STAR RAIN Q

CONJUNTO DE DUCHA TERMOSTÁTICO

Informaciones y Guía de Instalación y Mantenimiento

Leer atentamente las instrucciones siguientes: le serán muy útiles.

Asegurarse de que el mezclador ha sido instalado y puesto en funcionamiento perfectamente y conforme a las normas y reglamentos vigentes.

Una vez la puesta en funcionamiento haya sido completada, guarde la Guía o désela al usuario de la columna. Le servirá para el mantenimiento.

INFORMACIONES GENERALES:

Este mezclador termostático está destinado a la instalación mural para ducha.

Es apto para la utilización con presiones dinámicas de las aguas de alimentación comprendidas entre 1 y 5 bares.
Las prestaciones óptimas se obtienen entre 2 y 4 bares, con un diferencial de presión entre las dos aguas que no supere 1 bar.

CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE SERVICIO:

Presión de servicio mínimo:	1 bar
Presión de servicio máximo:	5 bares
Presión de servicio recomendada:	2 a 4 bares
Diferencial máximo de presión agua caliente/agua fría:	< 2 bares
Temperatura máxima de alimentación del agua caliente:	85º C
Temperatura recomendada de alimentación del agua caliente:	60º C
Diferencial mínimo de temperatura agua caliente/agua fría:	10º C

La temperatura del mezclador ha sido tarada en origen y puede ser fácilmente regulada en el sitio en función de las condiciones específicas de servicio de vuestra instalación.

ALIMENTACIÓN AGUA CALIENTE:

Los mezcladores termostáticos están estudiados para funcionar con calderas de agua caliente de acumulación.

Las calderas de baja potencia, sin modulación, instantáneas (eléctricas o de gas) de potencia insuficiente (< 18 Kw) no son generalmente compatibles.
Las calderas sin presión no son compatibles.

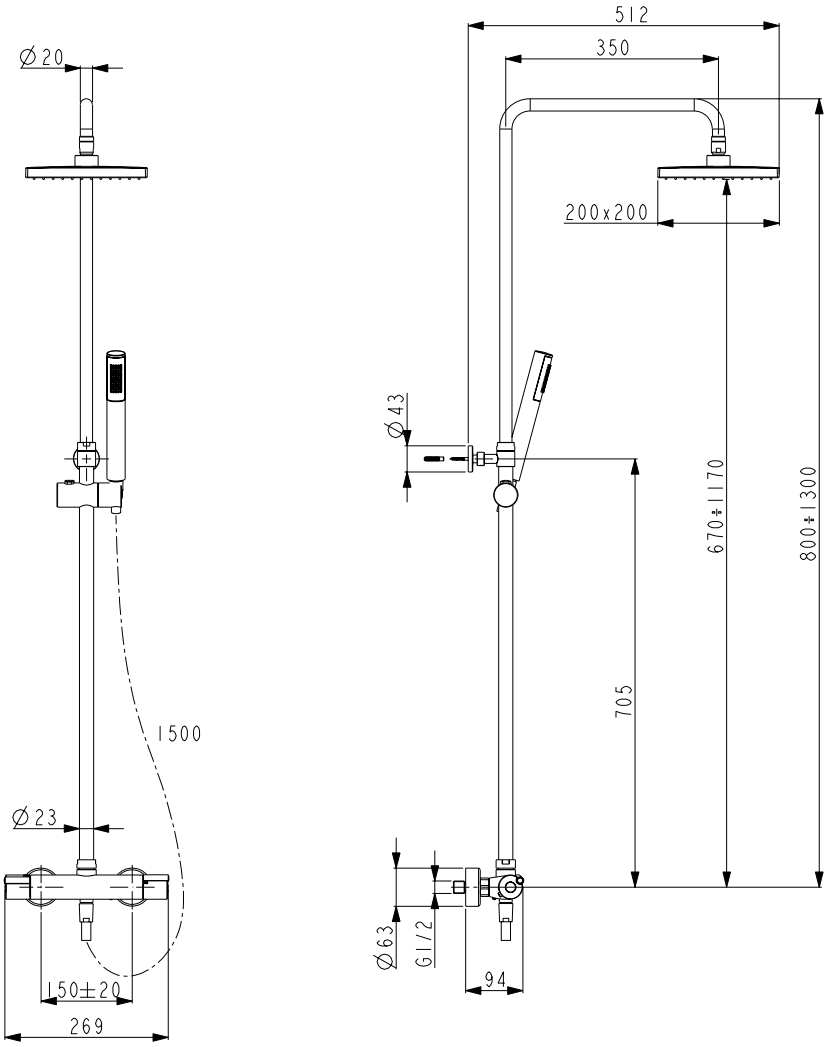
Verifiquen las características de vuestra caldera y adaptar si es necesario, antes de instalar esta grifería termostática.

INSTALACIÓN:

Antes de nada, controlen las dimensiones de engombro del mezclador y del conjunto de ducha sobre el esquema de estas instrucciones.

En particular:

- El entre-ejes de las tomas de agua es de 150mm, con una tolerancia de + o - 20 mm gracias a los rácores en dotación;
- La altura total, del conjunto de ducha, medida desde el nivel de las tomas de agua es regulable de 90 a 140 cm;
- La altura útil, desde el rociador de ducha, es regulable de 67 a 117 cm desde el nivel de las tomas de agua;
- El soporte mural de la columna de ducha está posicionadao a 70 cm del nivel de las tomas de agua.



Tras haber verificado estas dimensiones y las alturas en vuestro espacio de ducha, en función también de la altura de los usuarios, de la forma y de las dimensiones del espacio de la ducha, eventuales restricciones (muros de piedra u hormigón, etc.), indicar el justo lugar y la justa altura a la que realizar las tomas de agua e instalar vuestro conjunto.

El mezclador se instala normalmente a 100-120cm del suelo.

Para vuestro comfort, se recomienda preveer una llave de paso al principio de cada mezclador en cada linea de alimentación (agua caliente y agua fría). Es preferible instalarlas fuera del espacio de ducha, y en un lugar fácilmente accesible. Permitirán interrumpir las alimentaciones de las aguas del mezclador, con el fin de aislar para las intervenciones de manutención.

INSTALACIÓN DEL MEZCLADOR:

Para instalar el mezclador termostático sobre los tubos de alimentación, ver el esquema aquí abajo y las siguientes instrucciones.

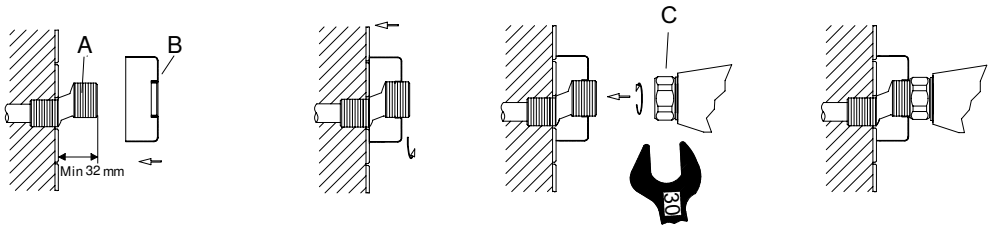
ATENCIÓN: conectar el agua caliente a la izquierda, sobre la entrada marcada en rojo sobre el mezclador, y conectar el agua fría a la derecha.

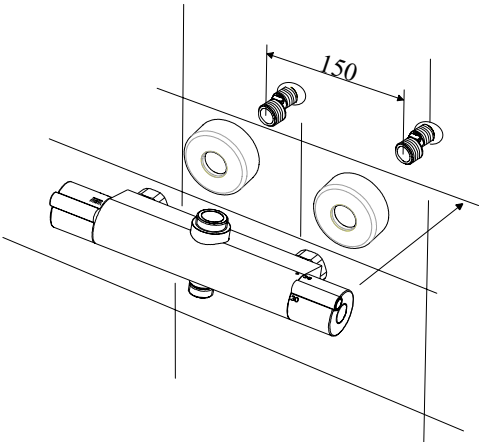
➢ Enroscar los rácores excéntricos (A) a las entradas del agua; ponerlos a nivel y respetar la distancia de 150mm.
➢ Aseguraos que los rácores, una vez montados y apretados, sobresalgan de la superficie del muro un mínimo de 32 mm: respetar estas cotas de encastre de los rácores, permite montar los embellecedores para realizar vuestro montaje y que quede perfecto estéticamente.

En este momento, ¡la pausa es obligada!

IMPORTANTE: Para efectuar el purgado de los tubos de alimentación, abrir las alimentaciones del agua caliente y fría, y dejar correr el agua durante 2 ó 3 minutos al máximo del caudal.
Esto permitirá purgar vuestras tuberías y eliminar todos los residuos, limas, óxido, arena, impuridades y desehechos que de otro modo dañarían el mecanismo termostático.
Además, de este modo verificareis la estanqueidad de vuestra instalación.

➢ Montar los embellecedores (B) sobre los rácores excéntricos.
➢ Con la ayuda de una llave de 30 mm, apretar alternativamente los dos casquillos (C) del mezclador.





MODO DE EMPLEO:

Este conjunto de ducha ofrece 2 funciones: ducha fija con el duchón en lo alto y duchita de mano con flexible.

Para seleccionar las funciones citadas, es suficiente accionar el inversor con la maneta izquierda del mezclador:

- en el sentido de las agujas del reloj, para abrir la duchita;
- en sentido contrario, para abrir el duchón.

Para la regulación de la temperatura, es suficiente accionar la maneta derecha del mezclador:

- en el sentido de las agujas del reloj, para bajar la temperatura;
- en sentido contrario, para aumentarla.

Este mezclador termostático está equipado de una función de botón de seguridad “38º-Stop”. Para seleccionar una temperatura por encima de los 38ºC, hay que apretar el botón y se deja libre la maneta.

ATENCIÓN: Se desaconseja ducharse a una temperatura superior a 42º: el riesgo de quemaduras a esta temperatura es ya presente.
Cuide que los niños y los ancianos hagan la ducha a una temperatura adecuada.

Antes de dejar la ducha, asegúrese de que la maneta de regulación de temperatura quede en la posición de 38º, quedando el botón de seguridad libre para el próximo usuario.

REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA:

La temperatura de este mezclador termostático ha sido regulado en fábrica, a 38ºC con las presiones equilibradas y con una temperatura del agua caliente en entrada de 60ºC.

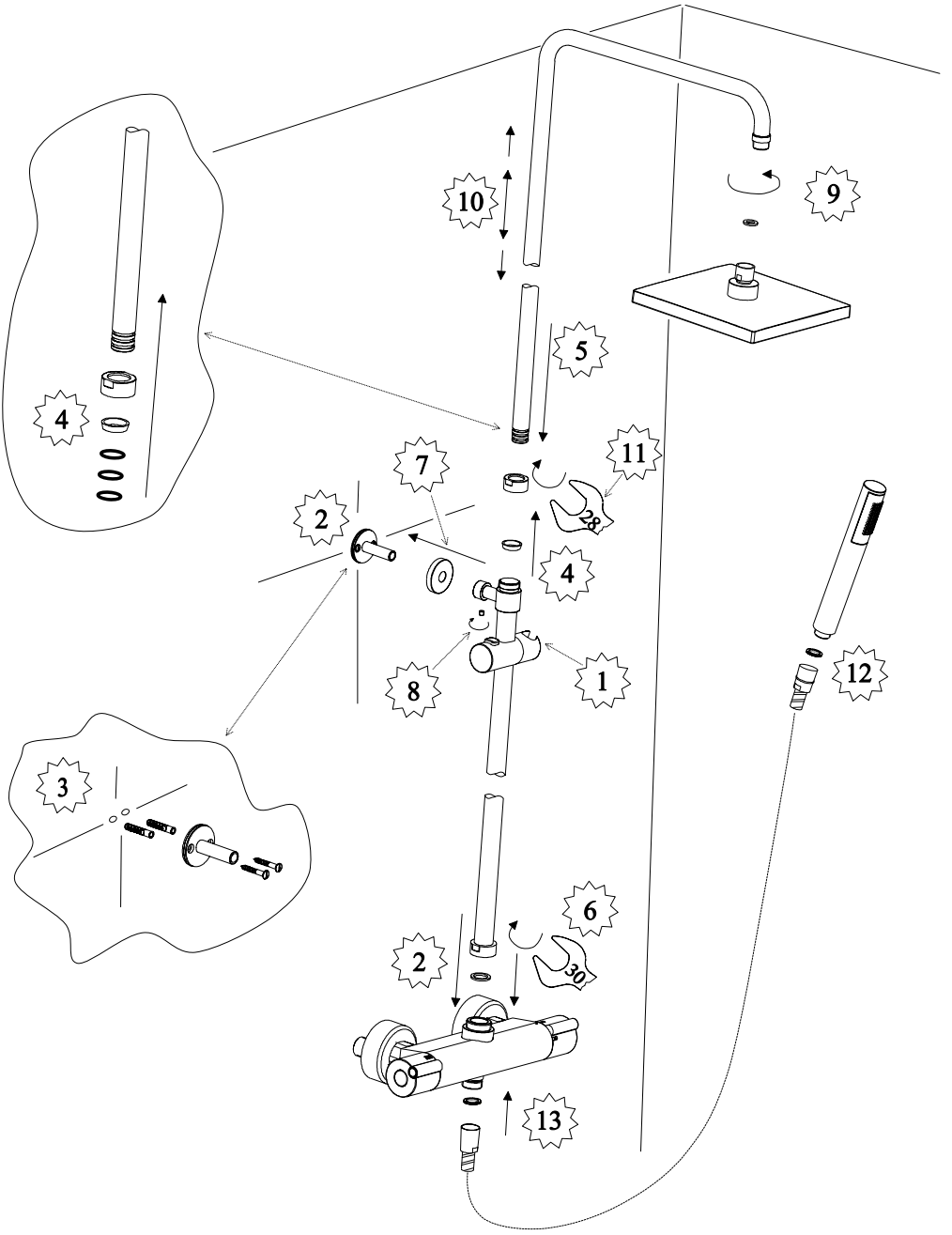
Pero, según las características específicas de vuestra instalación, una nueva regulación in situ puede ser necesaria. Eventualmente, podeis verificar la temperatura debida con la ayuda de un termómetro.

1. Abrir las entradas de agua y dejad correr durante algunos minutos hasta que se obtenga una temperatura estable, habiendo seleccionado la temperatura de 38ºC en la maneta. Coloque el termómetro sobre el chorro del agua y mida la temperatura efectiva.
2. Si la temperatura difiere en manera importante de 38ºC, regule la temperatura a 38ºC girando dulcemente la maneta en el sentido de las agujas del reloj para bajar la temperatura, y en sentido contrario para aumentarla.
3. Una vez obtenida la temperatura de 38ºC, quite y vuelva a montar la maneta siguiendo las indicaciones del párrafo “MANUTENCIÓN DEL CARTUCHO TERMOSTÁTICO” siguiente, prestando atención a que la marca “38” esté hacia arriba (posición 12 horas), de frente a la referencia en el cuerpo del mezclador.

Vuestro mezclador está ahora regulado a las condiciones específicas de vuestra instalación.

INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE DUCHA:

Para montar el conjunto de ducha sobre el mezclador termostático y fijar a la pared, ver esquema y seguir las instrucciones siguientes.



INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE DUCHA:

Para montar el conjunto de ducha sobre el mezclador termostático y fijar a la pared, ver esquema y seguir las instrucciones siguientes.

1. Verificar que el soporte de la columna y el soporte de la duchita estén bien situados sobre los tubos derechos: el soporte de la duchita está por encima del soporte de la columna, y el soporte de la columna bien fijado y apretado sobre el tubo recto.
2. Posicionar el casquillo del tubo derecho sobre el rácor del mezclador y colocar el tubo en el muro con el fin de encontrar la posición donde instalar el soporte mural.
3. Hacer los agujeros para los tornillos de fijación del soporte, asegurándose de que sus centros estén bien posicionados respecto a la salida del mezclador. Fijar, con la ayuda de dos tornillos y las llaves en dotación, la placa de fijación del soporte.
4. Preparar el tubo alto y ensamblar en este orden:
   a) El dado que encontrais montado sobre el soporte de la columna; desmontadlo y montadlo sobre el tubo alto, la rosca hacia abajo: será revisionado luego sobre el mismo soporte de la columna.
   b) La junta cónica que encontrais enganchada al soporte de la columna, justo encima del dado; enganchadla en el tubo alto, el cono orientado hacia bajo: será enseguida colocado en la misma posición en el soporte de la columna.
   c) Las 3 juntas tóricas que encontrais en una bolsita en el interior, contienen todos los accesorios de montaje.

   Tener cuidado de montar las 3 guarniciones en su sitio en la extremidad del tubo alto, sin romperlas, cortarlas o dañarlas.

   Estas son las juntas que hacen de estanqueidad a las racorderias de los dos tubos.
5. Introducir el tubo alto así preparado dentro del tubo recto, teniendo cuidado de no quitar, cortar o dañar las juntas de estanqueidad. Con el fin de facilitar el deslizamiento del tubo alto dentro del tubo recto, engrasad una vez más las juntas con grasa o con aceite.
6. Montar y enroscar la columna así montada sobre el mezclador.
   Colocar la junta plana sobre el rácor de salida del mezclador, luego enganchar a la misma el dado de la columna sobre el rácor, y finalmente apretar con la ayuda de una llave del 30 (¡no apretar demasiado fuerte!)
7. Montar la columna en la pared, colocar el cubre-tornillo cromado sobre la placa fijada al muro, luego fijar el soporte hembra del tubo sobre el soporte macho fijado al muro.
8. Fijar la columna y atornillar el tornillo BTR con la llave 2,5mm en dotación.
9. Montar la ducha fija, con su junta de estanqueidad, sobre el tubo de la columna.
10. A continuación, deslizar el tubo alto dentro del tubo recto, regular la altura de vuestra ducha según os convenga.
11. Una vez regulada la altura correcta, apretar el dado de fijación de los tubos con la ayuda de una llave del 28 (¡no apretar demasiado fuerte!).
12. Enroscar la duchita de mano sobre el flexible, con su junta, del dado que tiene una junta.
13. Enroscar el otro dado del flexible, con su junta, a la salida del mezclador.

Al final de vuestro montaje, verificad bien las estanqueidades de todos los enlaces.

MANUTENCIÓN:

El funcionamiento de un termostático está sujeto a la calidad del agua, en presencia de agua calcárea es necesario de una manutención regular de los filtros y de los cartuchos.
Puede ocurrir que el caudal del mezclador disminuya y la regulación sea menos precisa: esto es debido a la obstrucción de los mecanismos por la cal o las impuridades.
Es entonces necesario limpiar y quitar la cal de los filtros y del cartucho, siguiendo las indicaciones siguientes.

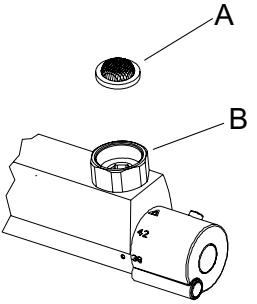
IMPORTANTE: Si en vuestra región el agua es calcárea, se recomienda instalar un descalcificador, para proteger en el tiempo vuestro mezclador y vuestra instalación hídrica.

LIMPIEZA DE LOS FILTROS:

Este mezclador termostático dispone de filtros de acero con el fin de proteger los mecanismos de los daños de los residuos o impurezas que puedan llegar al cuerpo arrastrados por el agua.

Por la naturaleza de la misma función de filtración, y en función de la dureza y salinidad del agua, los filtros están sujetos a una obstrucción progresiva: ésta puede comportar una disminución del caudal de vuestro mezclador, y una atenuación de su rendimiento en su regulación.

La limpieza de los filtros es una operación muy simple, que hay que hacer al menos un vez al año (hay que realizarla más a menudo en el caso de agua calcárea o salina).
Antes de proceder a la manutención, posicionar la maneta de regulación en el 38ºC.
Luego, cerrar las alimentaciones del agua para aislar el mezclador de la red.

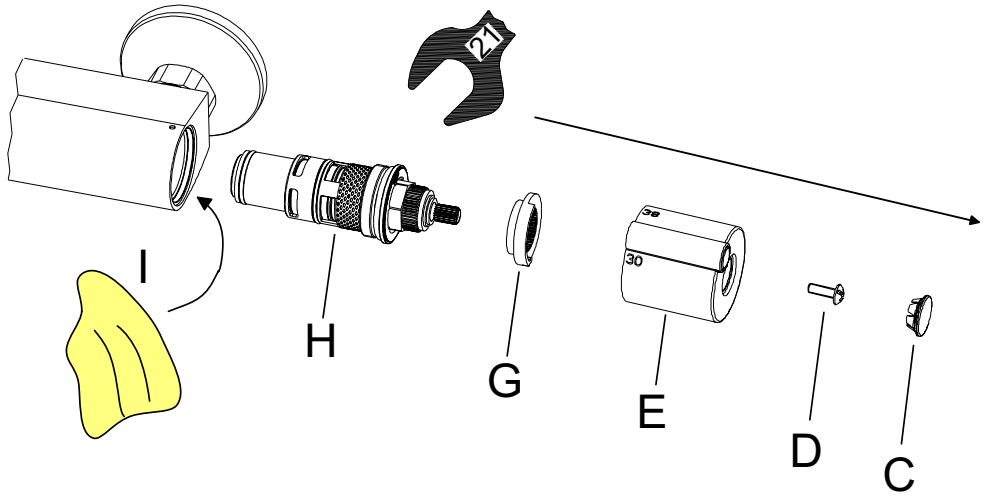


Los filtros (A) están situados en las entradas del mezclador, en el interior de los casquillos de fijación (B).

- Para limpiar los filtros, desbloquear los casquillos (llave del 30 mm) y desmontar el mezclador.
- Quitar el filtro de su sede en el interior del casquillo con la ayuda de un cuchillo o de un destornillador, con cuidado de no romper o dañar la junta de caucho que hace la estanqueidad.
- Limpiar los filtros en el agua corriente con el fin de eliminar los cuerpos extraños. En caso de depósito de cal, dejar los filtros en remojo durante una noche en vinagre o en una solución antical no agresiva.
- Una vez hecho esto, introducir los filtros en el interior de los casquillos, la parte abombada hacia el exterior, luego volver a montar el mezclador sobre los tubos como indicado en la sección “INSTALACIÓN DEL MEZCLADOR”.

MANUTENCIÓN DEL CARTUCHO TERMOSTÁTICO:

1. Cerrar las entradas del agua para aislar el mezclador de la red.
2. Posicionar la maneta de regulación de temperatura (E) en posición 38ºC.
3. Sin girar más la maneta, quitar la plaquita (C), luego quitar el tornillo (D), y por último quitar la maneta (E).
4. Quitar el anillo limitador de temperatura de plástico blanco (G).
5. Con una llave del 21mm, desenroscar el cartucho (H), y luego extraerlo.
6. Limpiar los filtros con el agua corriente, luego dejar el cartucho en remojo durante una noche entera en vinagre o en una solución descalcificadora no agresiva.
7. Limpiar el interior del cuerpo (I) con un paño suave, engrasar con aceite las juntas que hay en el cartucho, y volver a montar el cartucho en su sede (I).
8. Enroscar y apretar cuanto basta hasta el fondo (no apretar demasiado: la fuerza empleada aconsejada son 10 Nm).
9. Abrir las entradas del agua y dejar el mezclador funcionar durante algunos minutos, hasta la obtención de una temperatura estable. Girar entonces, con cuidado la maneta hasta la obtención de la temperatura de 38ºC midiéndola con vuestro termómetro.
10. Con la temperatura obtenida, posicionar el anillo limitador de temperatura (G) sobre la punta estriada del cartucho, con la marca roja posicionada hacia arriba (en las 12 horas), colocada de frente sobre el cuerpo del mezclador.
11. Apretando el botón, volver a montar la maneta de regulación, con la marca 38ºC hacia arriba (en las 12 horas), colocada de frente sobre el cuerpo del mezclador.
12. Por último, enroscar el tornillo (D) y volver a montar la plaquita (C).

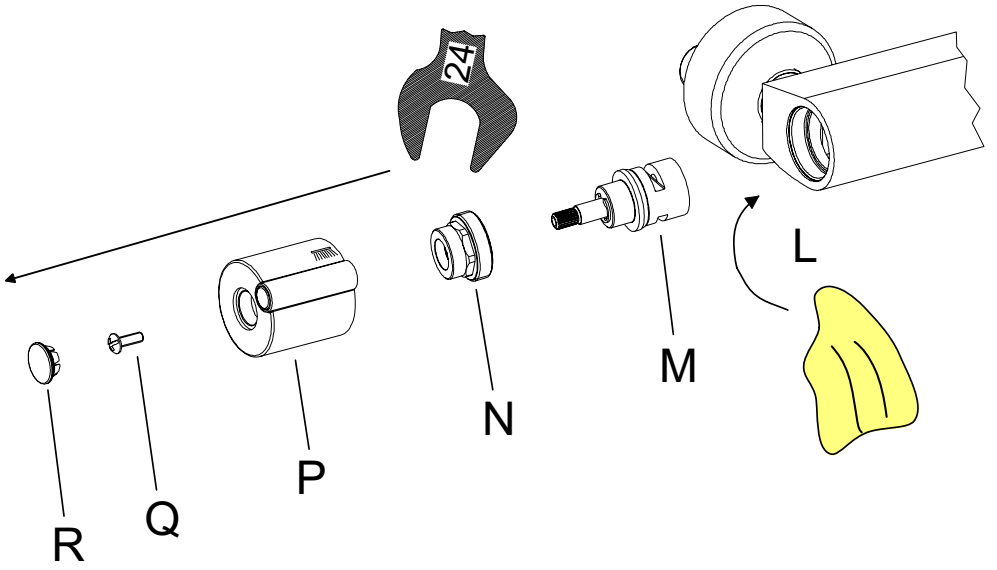


ATENCIÓN: Después de desmontar y volver a montar los mecanismos, antes de volver a montar las manetas, volver a abrir las entradas del agua y verificar la estanqueidad de los mecanismos del cuerpo.

CAMBIO DE LA MONTURA CERÁMICA:

En caso de pérdida de agua de la ducha fija o de la ducha de mano, se necesita cambiar la montura cerámica del caudal (M).
Una limadura, un residuo o una partícula sólida pueden dañar los discos cerámicos que aseguran el cierre perfecto.

1. Cerrar las entradas del agua para aislar el mezclador de la red.
2. Quitar la plaquita (R), luego el tornillo (Q), y finalmente quitar la maneta (P).
3. Con una llave del 24mm, desenroscar el casquillo (N) que bloquea la montura (M), y luego quitar la montura.
4. Cambiar con una nueva montura que habreis recuperado de una tienda (referencia del fabricante “KD.11”).
5. Limpiar el interior del cuerpo (L) con un paño suave, engrasar con aceite las juntas que hay en la montura.
6. Colocar la nueva montura (M) en su sede (L) y bloquearla enroscando el casquillo (N) hasta el fondo (no apretar demasiado: la fuerza empleada aconsejada son 15 Nm).
7. Verificar que el eje de mando de la montura esté en posición de cerrado (punto duro en el centro del sitio de recorrido).
8. Volver a montar la maneta (P), la marca “OFF” hacia arriba (posición 12 horas), enroscar el tornillo (Q) y volver a montar la plaquita (R).



ATENCIÓN: Después de desmontar y volver a montar los mecanismos, antes de volver a montar las manetas, volver a abrir las entradas del agua y verificar la estanqueidad de los mecanismos del cuerpo.

MANTENIMIENTO DE LA DUCHA FIJA Y DE LA DUCHITA DE MANO:

Gracias al concepto “Easy-Clean”, podeis fácilmente limpiar todos los residuos de cal de vuestra ducha fija y duchita: es suficiente pasar un paño suave sobre las toberas hasta que estén secas.

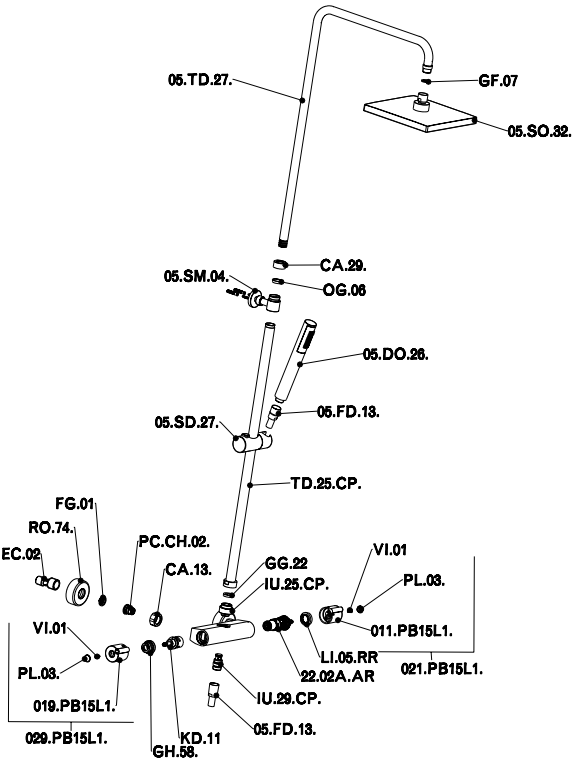
LIMPIEZA DE SUPERFICIES CROMADAS:

Las superficies cromadas no necesitan una limpieza particular, más que una simple limpieza regular.
Para la limpieza cotidiana de vuestra grifería, utilizar sólo agua y jabón neutro, con un paño suave.
Todos los detergentes y abrasivos hay que evitarlos ya que pueden deteriorar y dañar la superficie cromada.

Nuestra garantía no cubre los daños causados por la utilización de productos no adecuados.

PIEZAS DE RECAMBIO Y SERVICIO DI ASISTENCIA :

Para todas las piezas de recambio de esta grifería, dirigios a vuestra tienda, que a su vez contactará con el Servicio de Asistencia Post-Venta del fabricante.



Notes / Schéma d'Installation

STAR RAIN Q

CHUVEIRO TERMOSTÁTICO COMBINADO

Guia de instalação e manutenção de informações

Por favor leia atentamente a seguinte informação: eles serão muito úteis.

Verifique se você esta torneira est Einstalado e colocada em serviço nas regras da arte e em conformidade com normas e regulamentos.

Após a entrada em funcionamento de concluída, manter este guia com você ou ligá-lo novamente para o usuário. Ele será usado no guia de manutenção futura.

Essa torneira termóstato é para instalação de parede aparente ao chuveiro.

Ele é adequado para uso com alimentação de água sob pressão dinâmica entre 1 e 5 bar. Desempenho são atingidos entre 2 e 4 bar com uma diferença de pressão entre duas água superior a 1 bar.

A torneira é calibrada temperatura original e pode ser facilmente ajustada para colocar dependendo das condições específicas do serviço da sua instalação.

FORNECIMENTO DE ÁGUA QUENTE

Os termóstato faucets são projetados para trabalhar com água quente para acumular produções.

A aquecedor de água baixa potência sem modulação, instantânea (elétrico ou a gás) energia muito pequena (< 18 kW) geralmente não são compatíveis. O aquecedor de água sem pressão (ao livre fluxo) não são compatíveis.

Verifique suas características de sistema e adaptar se necessário, antes de instalar esta válvulas termostático.

INSTALAÇÃO

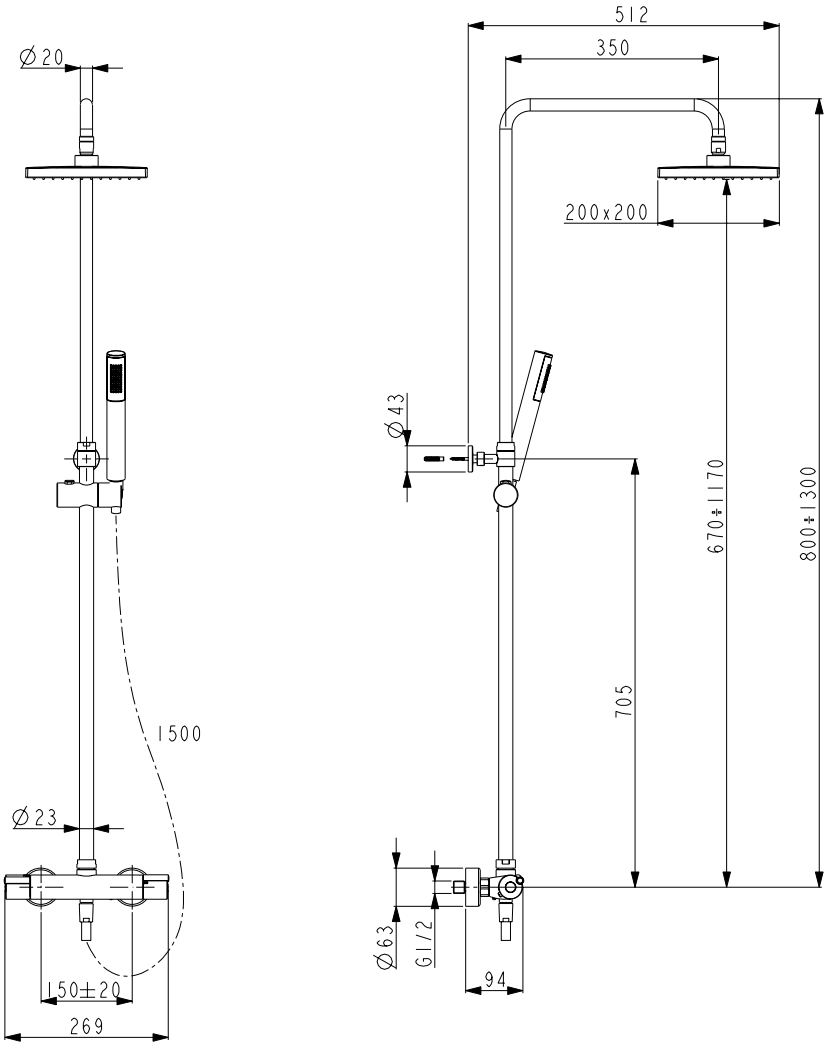
Acima de tudo, localize o espaço da torneira e chuveiro no diagrama oposto dimensões combinadas.

Em especial:

- o espaço entre as chegadas de água de torneira é de 150 mm, com uma tolerância de + ou - 20 mm nível de chegadas através de excentrés acessórios fornecidos;

- altura total, em geral, o chuveiro combinada, medido a água é ajustável de 90 a 140 cm;

- altura útil, sob o chuveiro, Apple é ajustável de 67 a nível de 117 cm chegada de água; A coluna de chuveiro de parede está posicionada para 70 cm do nível de chegadas de água.



Depois de verificar estas dimensões e estas alturas no seu chuveiro de espaço, também dependendo do tamanho dos usuários, a forma e as dimensões do espaço chuveiro, possíveis restrições (muros em pedra ou betão, etc.), localize o local correto e boa altura que facilitam a chegada de água e instalar seu microtelefone.

A torneira é normalmente instalada em 100-120 cm na parte inferior do destinatário.

Para seu conforto, recomendamos que você forneça uma válvula de upstream da torneira em cada parada de alimentação de linha (água quente e água fria). É preferível para instalar fora chuveiro de espaço e forma facilmente acessível. Ele ajudará a reduzir a torneira, abastecimento de água para isolar das intervenções de manutenção.

Para instalar a tubulação de alimentação torneira termóstato, ver o diagrama abaixo e siga estas instruções.

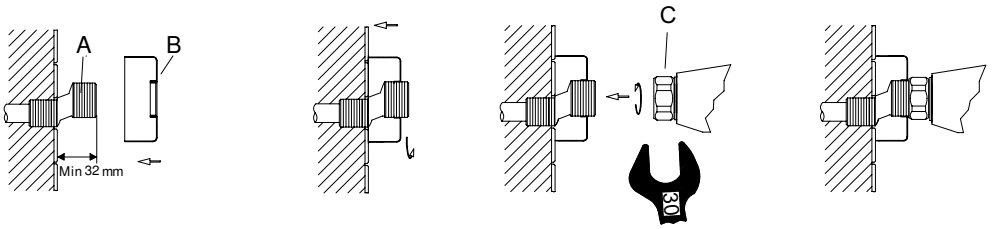
Cuidado: ser conectando a água quente é feito à esquerda, no movimento marcado em vermelho na torneira, e ligação de água fria é feita direito.

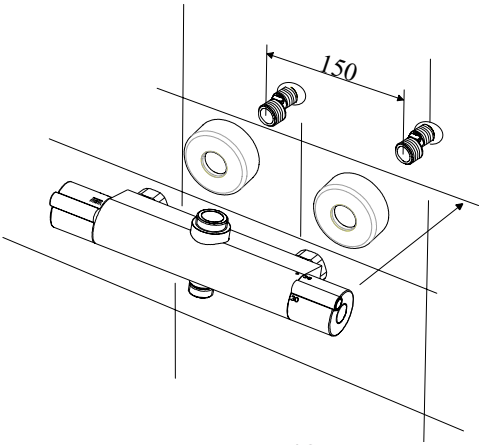
- Torsiómetro e aperte [A] acessórios excêntricos sobre as chegadas de água; pô-los a nível e observar manométrica de 150 mm
- Certifique-se de que os acessórios, uma vez montado e apertado, deixando a superfície finito de parede mínima de 32 mm: atender esta dimensão flush montagem, torna-se muito para montar as rosetas para aperfeiçoar sua montagem de maneira estética.

  Neste momento, é necessária uma pausa!

  IMPORTANTE: Para limpar o poder de condutas, abrir a água quente e a frio de abastecimento de água e deixe água meio durante 2 a 3 minutos em velocidade máxima.
  Isso irá limpar suas condutas e identificar qualquer resíduo, registros, aparas, ferrugem, areia, impurezas e fragmentos que caso contrário poderiam danificar o mecanismo termostático. Você tiver verificado o estrangulamento da sua instalação.

- Montar as rosetas [B] sobre acessórios para excentrés.
- Usando uma chave de 30 mm, aperte alternadamente as duas porcas [C] da torneira





Este chuveiro combinado fornece dois recursos: cabeça de chuveiro, pela Apple alta e hand hand sobre flexível.

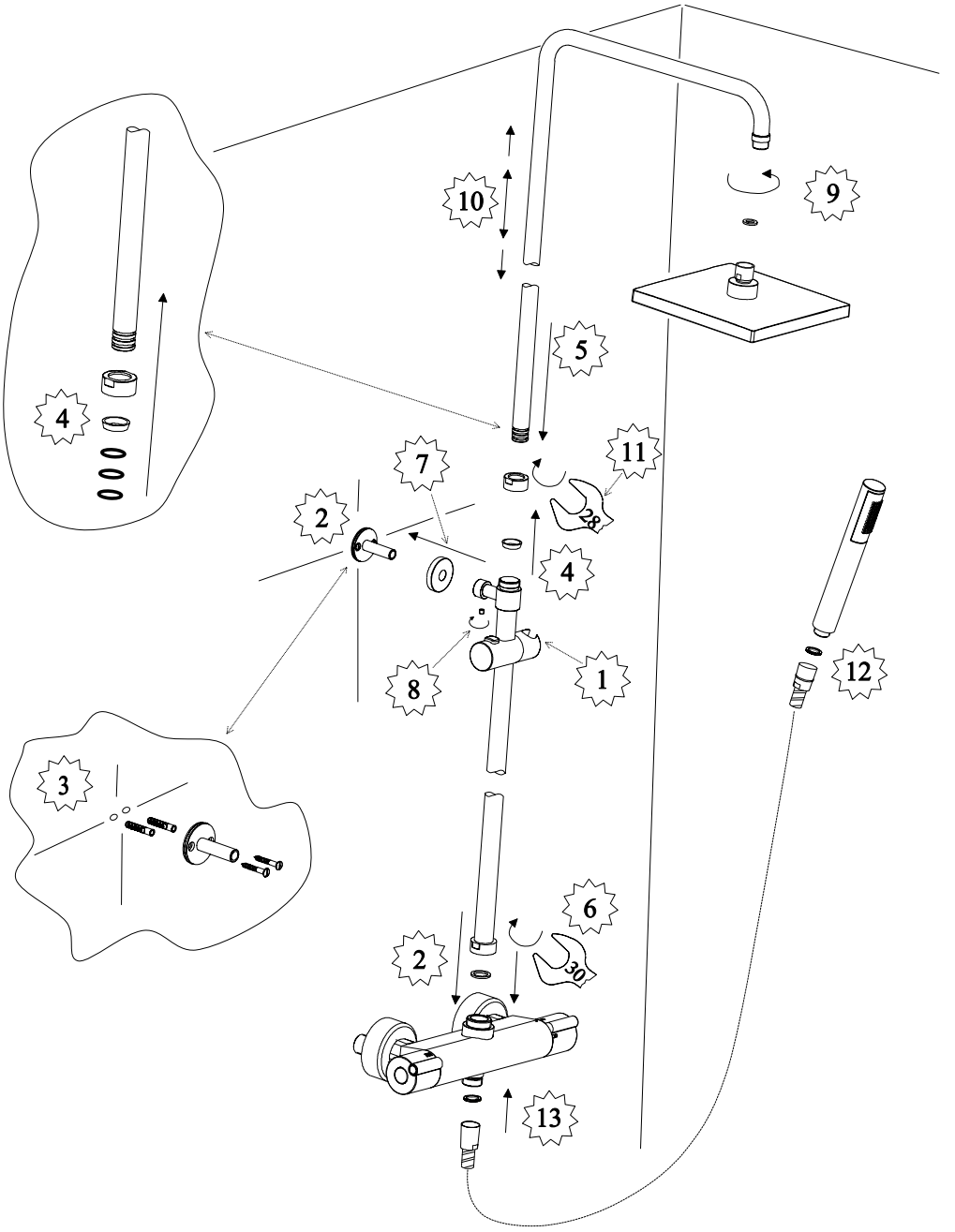
Para selecionar a função desejada, simplesmente inversor de energia passando o acelerador esquerdo:

- na acepção do horário, para abrir o formulário.
- no contrário, para abrir o significado de cabeçalho da Apple.

A temperatura de controle, basta ativar o joystick direito:

- na acepção do horário, para diminuir a temperatura.
- no contrário, aumentar a acepção.

Para montar sobre o chuveiro termostático combinados e configure-o para a parede, consulte esquema e siga as instruções abaixo.



Para montar sobre o chuveiro termostático combinados e configure-o para a parede, consulte esquema.

1 Verificar que a coluna e chuveiro de suporte estão posicionados sobre o tubo de direita: chuveiro coluna de suporte abaixo apoio e suporte muitos coluna parafusadas e apertada sobre o tubo direito.
2 Concordo com a montagem da torneira direito porca do tubo e introduzir a posição de rastreamento de parede do tubo onde instalar o suporte de parede.
3 Furar buracos para Colchete, parafusos de montagem para que seus centros está bem em consonância com a saída da torneira. Seguro, com os dois parafusos e pinos fornecidos, Platinum colchete de montagem.
4 Preparar o topo tubo por se unir na ordem:
   a) porca que você encontrar montado sobre a coluna de suporte; desmonte- e chegar a acordo sobre o tubo superior, thread para baixo: ele irá, em seguida, revissé na mesma coluna de mídia.
   b) o selo cónico você se dedicam a coluna de apoio, apenas no abaixo a porca; ele de acordo sobre o tubo superior, a face de cone para baixo: ele será, então, colocar na mesma posição da coluna de suporte.
   c) as 3 toques que você encontrar num saco no bocal contendo todos os acessórios de montagem. Cuidar do Monte de 3 juntas em cada assento no final do tubo superior, sem ruptura, corte ou danos. Quais são essas articulações é estanque conexão dos dois tubos.
5 Introduziu o tubo superior e preparados no tubo de reto, tendo o cuidado de não para remover, cortar ou danificado selos. Facilitando o tubo de alta glissage no tubo reto, graissez mais tarde eles conectados com interno de óleo ou graxa.

Gunung 6 e torsiómetro a coluna e montadas sobre a torneira. Coloque a junção plana sobre a montagem da torneira e, em seguida, finalmente acordar a mão a porca da coluna sobre a montagem, aperte em 30 chave (não muito perto do!).

Parede de coluna Gunung 7, colocando o cromo de cache sobre o Platinum fixado para a parede e, em seguida, enfilant a fêmea em macho suporte fixada para o suporte do tubo de parede.

Coluna de conjunto de 8 virando fornecido com chave 2,5 mm BTR parafuso threads.
9 Monte da cabeça de chuveiro, com sua Junta sobre o tubo da coluna.
10 Arrastando o tubo superior no tubo reto, ajuste a altura do seu chuveiro para sua conveniência.
11 Depois de liquidado boa altura, aperte dois tubos de noz fixação com uma chave de 28 (faz não demasiado perto!).

Parafuso 12 flexíveis, com som anexado do chuveiro de mão de noz com uma junta.
13 Conecte a outra porca de flexível, com sua conectados, da torneira.

No final de sua linha de tempo, verifique se todas as conexões étanchéités.

Operando um termóstato estarem sujeitos a qualidade da água, a presença de água suja ou calcário requer uma manutenção regular dos filtros e cartucho. O throughput da torneira pode diminuir e ajuste a tornar-se menos precisos: isto é devido a obstrução dos mecanismos de calcário ou impurezas. É então necessário para limpar e cartucho de détartrer e filtra seguindo essas diretrizes.

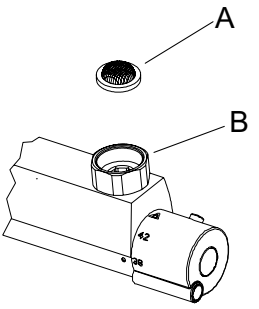
IMPORTANTE: Se a água em sua área de calcário, recomenda-se instalar uma suavização água, chegam para proteger sua torneira e seu inteiro de rede de água no tempo.

FILTROS DE LIMPEZA.

Essa torneira termostático tem filtros de aço para ajudar a proteger os mecanismos dos danos que podem chegar a eles, por estrangeiros, hídrica.

Para a natureza das suas funções, filtração e dependendo da dureza e filtros de água de sujeira estão sujeitas a uma obstrução progressiva: isso pode ter reduzido o fluxo de sua torneira, bem como uma redução de seu ajuste de desempenho.

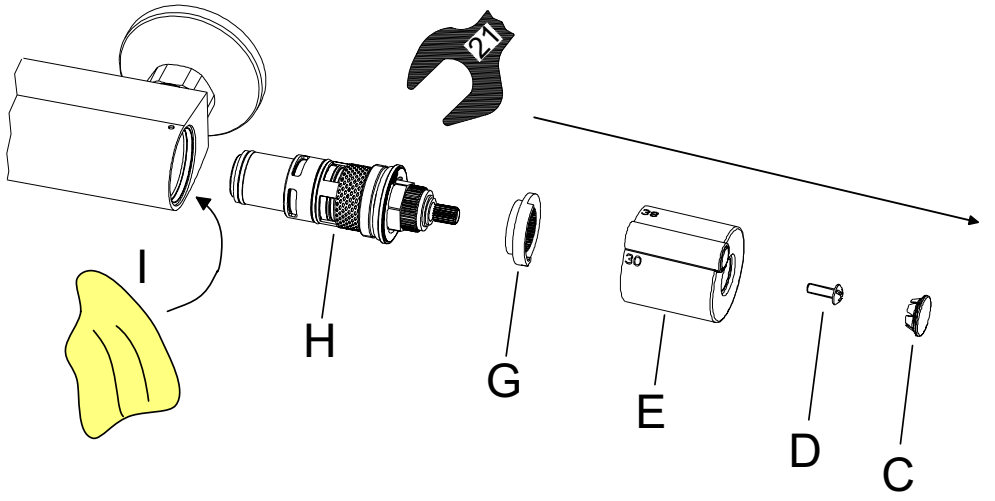
Filtros de limpeza é simples e direto, a realizar pelo menos uma vez ao ano (várias vezes no caso de calcário ou água suja). Antes da entrevista, posicione o acelerador no ajustamento 38. Em seguida, pare de abastecimento de água para isolar a torneira na rede.



[A] filtros são colocados na torneira, a água na fixação de nut [B] chegada.

1 Parar a chegada de água para isolar a torneira na rede.
2 Colocar a temperatura de configuração do acelerador [E] “38” .
3 Sem rotação mais tarde do acelerador, remover o [C], agregar e Desparafuse o parafuso [D], finalmente remover o joystick [E].
4 Remover o anel plástico branco [G].
5 Com uma chave de 21 mm, solte o cartucho [H], em seguida, remover.
6 Limpar o filtro com água, cartucho de férias, em seguida, mergulhou para toda a noite em vinagre ou em um détartrante de solução não agressivo
7 Limpar o interior do corpo [I] com um pano húmido, graissez com domésticos de petróleo selos em torno do cartucho e remontar o cartucho na sua sede [eu].
8 Torção e virar na impulsão (não muito aperte: binário N 10M).
9 Aberto chegadas de água e deixe a torneira executando por alguns minutos até uma temperatura estável. Ligue o acelerador até a temperatura de 38 ° C seu termómetro suavemente.
10 La temperatura obtida, colocar o anel plástico branco [G] sobre a crantage cartucho, vermelho marca para cima (posição 12 horas), para o líder do corpo de torneira.

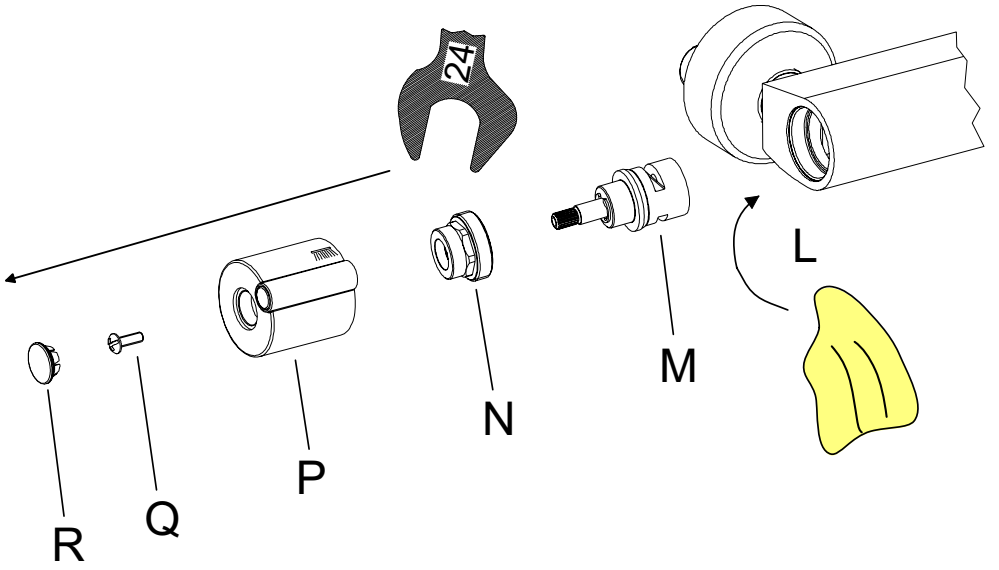
Pressionar a botão 11. en remontagem o Acelerador de configuração, “38” marca para cima (posição 12 horas), enfrentam o mesmo marcador no corpo. 12.Enfin, torsiómetro [D] parafuso e remontar o tablet [C].



Cuidado: Após desmontagem e remontagem mecanismos, antes de andar pads, reabrir as chegadas de água e verifique o estrangulamento de mecanismos no corpo.

Em caso de vazamento de água na cabeça do chuveiro ou para o chuveiro, ele foi necessário substituir a cabeça de throughput [M]. Um registros, um resíduo ou uma partícula sólida tinha discos de cerâmica de danos que fornecem um fechamento perfeito.

1 Parar a chegada de água para isolar a torneira na rede.
2 Remover o [R], agregar e Desparafuse o parafuso [P], finalmente remover o joystick [P].
3 Com 24 mm, chave Desparafuse o fluxo manga [N] de cabeça de blocos [M] e, em seguida, remover o chefe de throughput.
4 Substitua com uma nova cabeça você ter obtido em sua loja (fabricante de referência “KD.11”).
5 Limpar o interior do corpo [L] com um pano húmido, graissez com selos de petróleo no mercado interno em torno da cabeça.
6 Gunung nova cabeça [M] na sua [L] cabeça e bloquear o soquete de threads [N] de viragem no impulso (não muito aperte: binário 15 N/m).
7 Se esse chefe de comando do eixo de cranté está na posição (ponto de disco rígido no meio da sua gama de corrida) parar.
8 Mover o controle [P] marca “OFF” para cima (12 horas posição), o parafuso de [P] de parafusos e remontar o sedimento [R].



Cuidado: Após desmontagem e remontagem mecanismos, antes de andar pads, reabrir as chegadas de água e verifique o estrangulamento de mecanismos no corpo.
MANUTENÇÃO DA CABEÇA DE CHUVEIRO E O CHUVEIRO.

Com “Easy Clean” design, você pode facilmente remover qualquer resíduo de calcário da sua cabeça de chuveiro e a mão: basta move um pano sobre os sistemas de sprinkler quando eles estão secos.

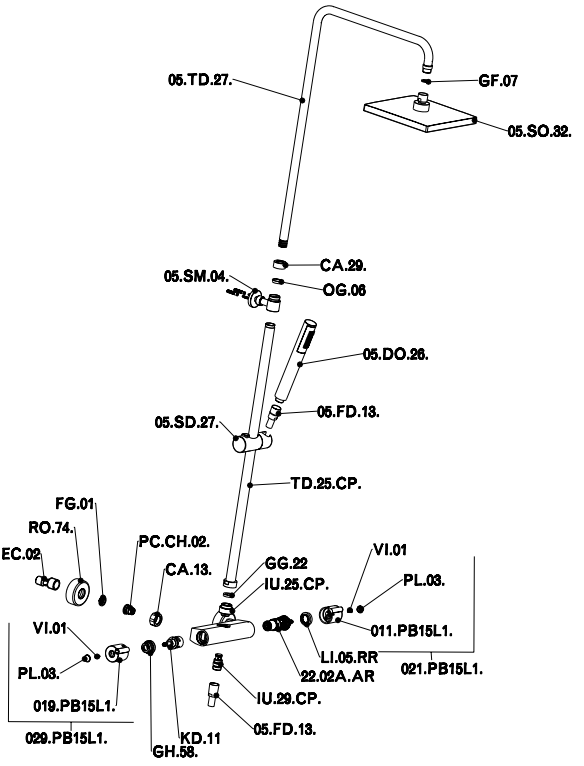
A LIMPEZA DE SUPERFÍCIES DE CROMO

Superfícies de cromo exigem manutenção especial para além da simples limpeza periódica. Para limpeza diária do seus faucets, utilização de água saponácea e enxugar-se com um pano macio. Todos os detergentes e abrasivos são ilegalizar porque eles podem deteriorar-se a superfície de cromo.

Nossa garantia não cobre danos causados pela utilização de produtos inadequados.

PEÇAS DE SERVIÇO TÉCNICO E SPARE

Para todos os peça de substituição este arranjo, entre em contato com sua loja que irá apelar ao fabricante de serviço de depósito



STAR RAIN Q

COMBINÉ DE DOUCHE THERMOSTATIQUE

Informations et Guide d’Installation et d'Entretien

Veuillez lire attentivement les informations qui suivent : elles vous seront très utiles.

Assurez vous que ce mitigeur soit installé et mis en service dans les règles de l’art et conformément aux normes et règlementations en vigueur.

Une fois la mise en service complétée, gardez ce Guide avec vous ou remettez-le à l’utilisateur. Il servira à l’avenir de guide d’entretien.

INFORMATIONS GENERALES

Ce mitigeur thermostatique est destiné à l'installation murale apparente pour douche.

Il est adapté pour utilisation avec des pressions dynamiques des eaux d'alimentation comprises entre 1 et 5 bar.
Les performances optimales sont atteintes entre 2 et 4 bar, avec un différentiel de pression entre les deux eaux ne dépassant 1 bar.

CARACTERISTIQUES ET CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service minimum :	1 bar
Pression de service maximum :	5 bar
Pression de service recommandée :	2 à 4 bar
Différentiel maximum de pression eau chaude/eau froide :	< 2 bar
Température maximum d'alimentation eau chaude :	85°C
Température recommandée d'alimentation eau chaude :	60°C
Différentiel minimum de température eau chaude/eau mitigée :	10°C

Le mitigeur est étalonné d'origine en température et peut être facilement réglé sur place en fonction des conditions spécifiques de service de votre installation.

ALIMENTATION EAU CHAUDE

Les mitigeurs thermostatiques sont conçus pour fonctionner avec des productions d'eau chaude à accumulation.

Les chauffe-eau de faible puissance, sans modulation, instantanés (électrique ou gaz) de puissance insuffisante (< 18 kW) ne sont généralement pas compatibles.
Les chauffe-eau sans pression (à écoulement libre) ne sont pas compatibles.

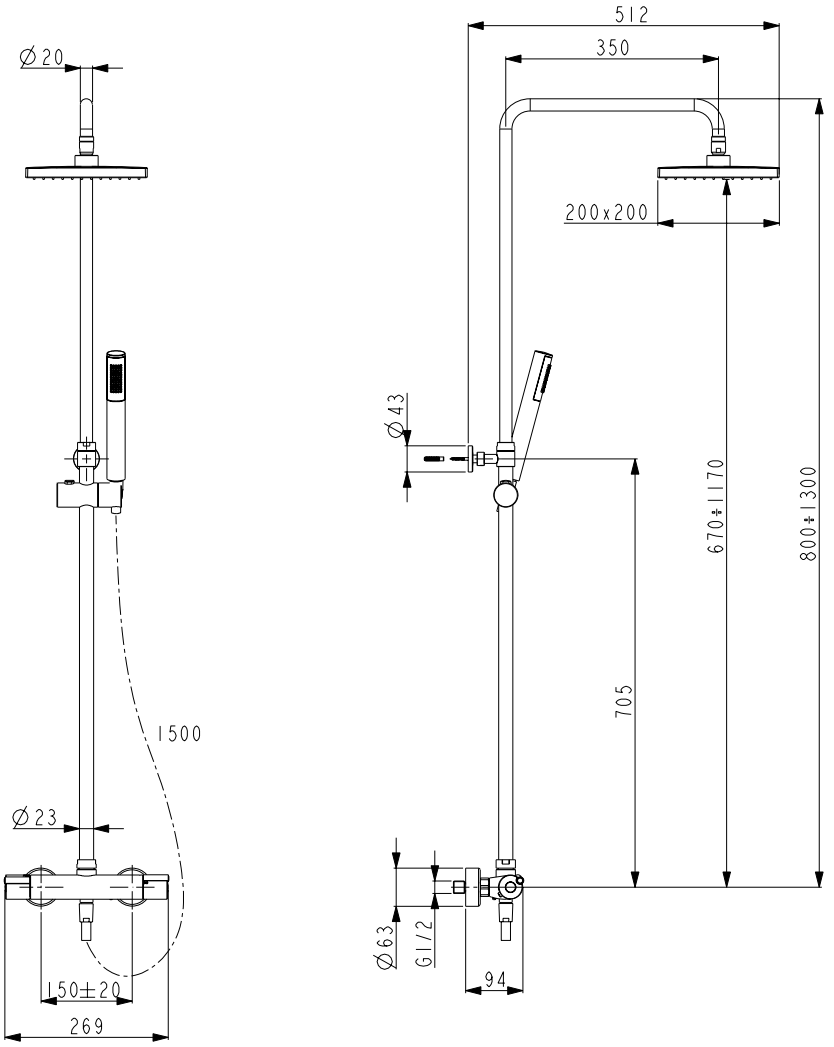
Veuillez vérifier les caractéristiques de votre système et l'adapter si nécessaire, avant d'installer cette robinetterie thermostatique.

INSTALLATION

Avant tout, repérez les dimensions d'encombrement du mitigeur et du combiné de douche sur le schéma ci-contre.

En particulier :

- L'entraxe des arrivées d'eau au mitigeur est de 150 mm, avec une tolérance de + ou – 20 mm grâce aux raccords excentrés fournis ;
- La hauteur totale, hors tout, du combiné de douche, mesurée du niveau des arrivées d'eau est réglable de 90 à 140 cm ;
- La hauteur utile, sous la pomme de douche, est réglable de 67 à 117 cm du niveau des arrivées d'eau ;
  Le support mural de la colonne de douche est positionné à 70 cm du niveau des arrivées d'eau.



Après avoir vérifié ces dimensions et ces hauteurs dans votre espace douche, en fonction aussi de la taille des utilisateurs, de la forme et des dimensions de l'espace douche, des contraintes éventuelles (murs en pierre ou béton, etc.), repérez le bon emplacement et la bonne hauteur à laquelle réaliser les arrivées d'eau et installer votre combiné.

Le mitigeur est normalement installé à 100-120 cm du fond du receveur.

Pour votre confort, il est recommandé de prévoir une vanne d'arrêt en amont du mitigeur sur chaque ligne d'alimentation (eau chaude et eau froide).
Il est préférable de les installer en dehors de l'espace douche, et de façon aisément accessible.
Elle permettront de couper les alimentations d'eau au mitigeur, de façon à l'isoler lors des interventions d'entretien.

INSTALLATION DU MITIGEUR

Pour installer le mitigeur thermostatique sur les tuyauteries d'alimentation, voir le schéma ci-dessous et suivre ces instructions.

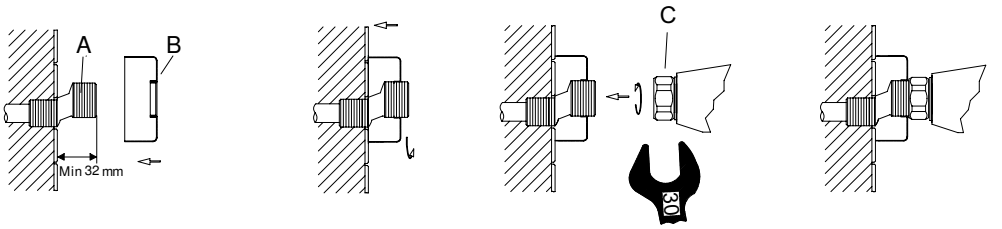
ATTENTION : il faut que le branchement d'eau chaude soit fait à gauche, sur l'entrée marquée en rouge sur le mitigeur, et que le branchement de l'eau froide soit fait à droite.

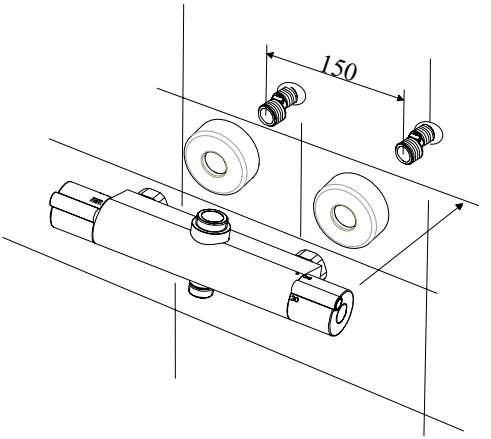
- Vissez et serrez les raccords excentriques [A] sur les arrivées d'eau ; mettez-les de niveau et respectez l'écartement de 150 mm.
- Veillez à ce que les raccords, une fois montés et serrés, sortent de la surface finie du mur de minimum 32 mm : le fait de respecter cette cote d'encastrement des raccords, permet de bien monter les rosaces pour parfaire votre montage de façon esthétique.

  À ce moment, une pause s'impose !

  IMPORTANT : Pour effectuer la purge des canalisations d'alimentation, ouvrez les alimentations de l'eau chaude et de l'eau froide, et laissez couler l'eau pendant 2 à 3 minutes à plein débit.
  Cela permettra de purger vos tuyauteries, et de dégager tout résidu, limaille, copeaux, rouille, sable, impuretés et saletés qui autrement viendraient endommager le mécanisme thermostatique.
  De plus, vous aurez vérifié l'étanchéité de votre installation.

- Monter les rosaces [B] sur les raccords excentrés.
- À l'aide d'une clef de 30 mm, serrer alternativement les deux écrous [C] du mitigeur.





MODE D'EMPLOI

Ce combiné de douche vous offre deux fonctions : douche de tête, par la pomme haute, et douchette à main sur flexible.

Pour sélectionner la fonction souhaitée, il suffit d'actionner l'inverseur en tournant la manette de gauche :
- dans le sens des aiguilles d'une montre, pour ouvrir à la douchette ;
- dans le sens contraire, pour ouvrir à la pomme de tête.

Pour le réglage de la température, il suffit de tourner la manette de droite :
- dans le sens des aiguilles d'une montre, pour baisser la température ;
- dans le sens contraire, pour l'augmenter.

Ce mitigeur thermostatique est équipé d'une fonction de butée de sécurité "38 - Stop".
Pour sélectionner une température au dessus d'environ 38°C, il faut appuyer sur le bouton et ainsi déclencher la butée.

ATTENTION : Il est déconseillé de se doucher à une température supérieure à 42°C : le risque de brûlure est à cette température déjà présent.
Veiller à ce que les enfants et les personnes âgées prennent leur douche à une température convenable.

Avant de quitter la douche, prenez bien soin de ramener la manette de réglage température au dessous de la position 38, en enclenchant la butée de sécurité pour le prochain utilisateur.

RÉGLAGE DE TEMPERATURE

Ce mitigeur thermostatique a été réglé en température d'origine à l'usine, à environ 38°C, sous pressions équilibrées et avec une température eau chaude d'alimentation d'environ 60°C.
Cependant, selon les caractéristiques spécifiques de votre installation, un nouveau réglage sur place peut s'avérer nécessaire.
Le cas échéant, vous pouvez vérifier la température débitée par le mitigeur à l'aide d'un thermomètre.

1. Ouvrez les arrivées d'eau et laissez couler pendant quelques minutes jusqu'à obtention d'une température stable, en ayant sélectionné la témperature de 38 sur la manette.
   Placez le thermomètre sous le jet d'eau et mesurez la température effectivement débitée.

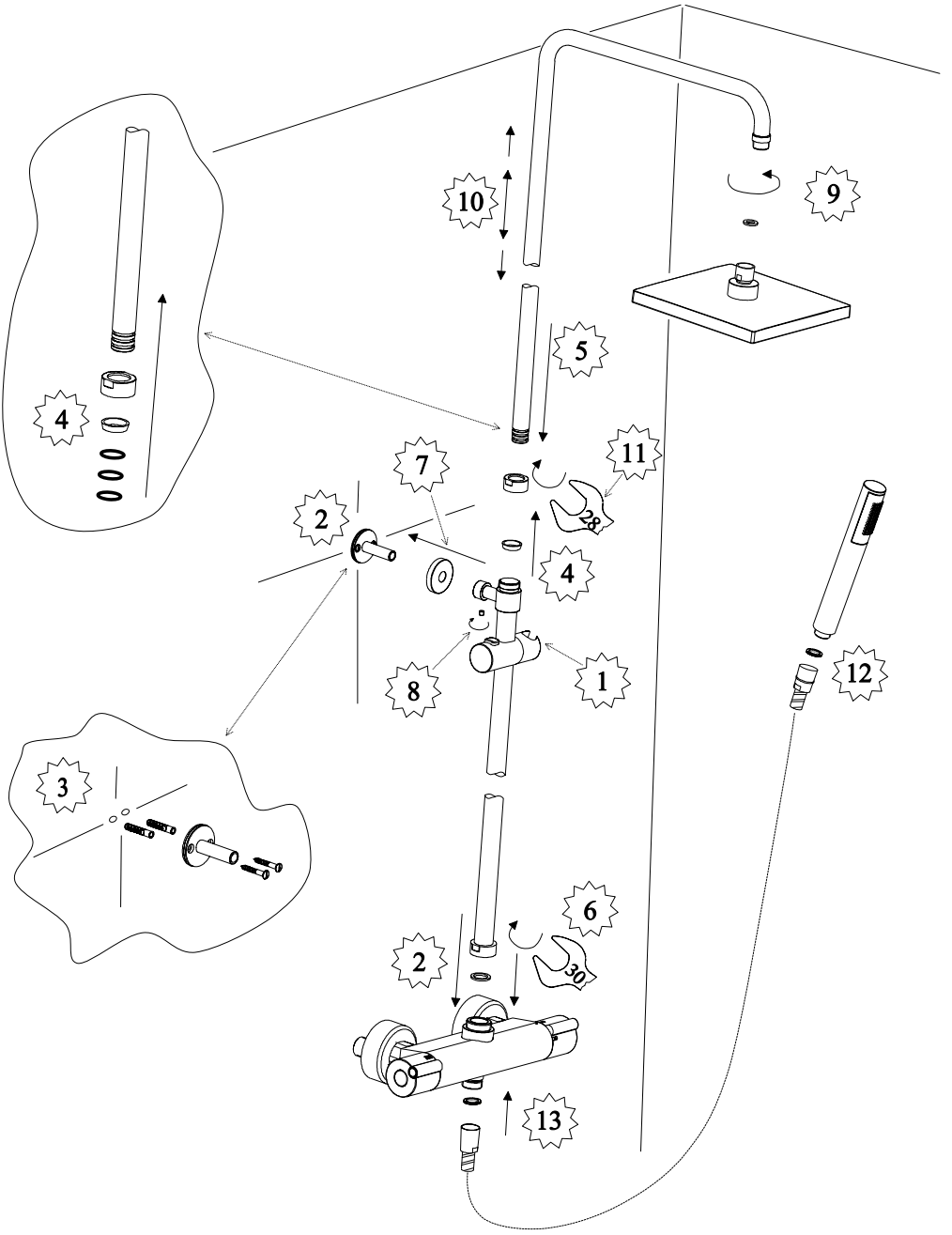
2. Si la température diffère de manière importante de 38°C, réglez la température à 38°C en tournant doucement la manette dans le sens des aiguilles d'une montre pour baisser la température, dans le sens contraire pour l'augmenter.

3. Une fois la température de 38°C obtenue, enlevez et remontez la manette en suivant les indications du paragraphe "ENTRETIEN DE LA CARTOUCHE THERMOSTATIQUE" qui suit, de façon à ce que la marque "38" soit en haut (position 12 heures), face au repère sur le corps du mitigeur.

Votre mitigeur est maintenant réglé aux conditions spécifiques de votre installation.

INSTALLATION DU COMBINÉ DE DOUCHE

Pour monter le combiné de douche sur le thermostatique et le fixer à la paroi, voir schéma et suivre les instructions ci-contre.



INSTALLATION DU COMBINÉ DE DOUCHE

Pour monter le combiné de douche sur le thermostatique et le fixer à la paroi, voir schéma.

1. Vérifiez que le support de colonne et le support de douchette soient bien placés sur le tube droit : le support de douchette au dessous du support de colonne, et le support de colonne bien vissé et serré sur le tube droit.
2. Engagez l'écrou du tube droit sur le raccord du mitigeur et présentez le tube au mur afin de repérer la position où installer le support mural.
3. Percez les trous pour les vis de fixation du support, de façon à ce que leur centre soit bien à l'aplomb de la sortie du mitigeur.
   Fixez, à l'aide des deux vis et chevilles fournies, la platine de fixation du support.
4. Préparez le tube haut en y assemblant, dans l'ordre :
   a) L'écrou que vous trouvez monté sur le support de colonne ; démontez-le et engagez-le sur le tube haut, le filetage vers le bas : il sera ensuite revissé sur le même support de colonne.
   b) Le joint conique que vous trouvez engagé dans le support de colonne, juste en dessous de l'écrou ; engagez-le sur le tube haut, le cône orienté vers le bas : il sera ensuite replacé dans la même position dans le support de colonne.
   c) Les 3 joints toriques que vous trouvez dans un sachet à l'intérieur de la pochette contenant tous les accessoires de montage.
   Prenez bien le soin de monter chacun des 3 joints dans chaque siège à l'extrémité du tube haut, sans les casser, couper ou endommager.
   Ce sont ces joints qui font l'étanchéité du raccordement des deux tubes.
5. Introduire le tube haut ainsi préparé dans le tube droit, en prenant soin de ne pas enlever, couper ou endommager les joints d'étanchéité. Afin de faciliter le glissage du tube haut dans le tube droit, graissez ultérieurement les joints avec de la graisse ou de l'huile ménagère.
6. Montez et vissez la colonne ainsi assemblée sur le mitigeur.
   Placez le joint plat sur le raccord de sortie du mitigeur, puis engagez à la main l'écrou de la colonne sur le raccord, enfin serrez à l'aide d'une clef de 30 (ne pas trop serrer !).
7. Montez la colonne au mur, en plaçant le cache chromé sur la platine fixée au mur, puis en enfilant le support femelle du tube sur le support mâle fixé au mur.
8. Fixez la colonne en vissant la vis BTR avec la clef 2,5 mm fournie.
9. Montez la douche de tête, avec son joint d'étanchéité, sur le tube de la colonne.
10. En faisant glisser le tube haut dans le tube droit, réglez la hauteur de votre douche à votre convenance.
11. Une fois réglée la bonne hauteur, serrez l'écrou de fixation des deux tubes à l'aide d'une clé de 28 (ne pas trop serrer !).
12. Vissez la douchette à main sur le flexible, avec son joint, du côté de l'écrou présentant un joint.
13. Raccordez l'autre écrou du flexible, avec son joint, à la sortie du mitigeur.

A la fin de votre montage, vérifiez bien les étanchéités de tous les raccordements.

ENTRETIEN

Le fonctionnement d'un thermostatique étant assujetti à la qualité de l'eau, en présence d'eau sale ou calcaire il nécessite d'un entretien régulier des filtres et de la cartouche.
Il peut arriver que le débit du mitigeur puisse baisser et le réglage devenir moins précis : cela est dû à l'obstruction des mécanismes par du calcaire ou des impuretés.
Il est alors nécessaire de nettoyer et détartrer les filtres et la cartouche, en suivant ces indications.

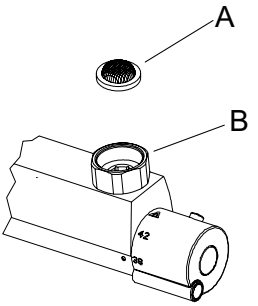
IMPORTANT : Si dans votre région l'eau est calcaire, il est recommandé d'installer un adoucisseur à l'arrivée d'eau, pour protéger dans le temps votre mitigeur et votre entier réseau hydrique.

NETTOYAGES DES FILTRES

Ce mitigeur thermostatique dispose de filtres acier afin de protéger les mécanismes des dégâts qui peuvent leur arriver par les corps étrangers véhiculés par l'eau.

Pour la nature de leur fonction de filtration, et en fonction de la dureté et saleté de l'eau, les filtres sont assujettis à une obstruction progressive : cela peut comporter une baisse du débit de votre mitigeur, ainsi qu'une atténuation de ses performances de réglage.

Le nettoyage des filtres est une opération très simple, à effectuer au moins une fois par an (plusieurs fois en cas d'eau calcaire ou sale).
Avant de procéder à l'entretien, positionner la manette de réglage sur 38.
Puis arrêter les alimentations d'eau pour isoler le mitigeur du réseau.

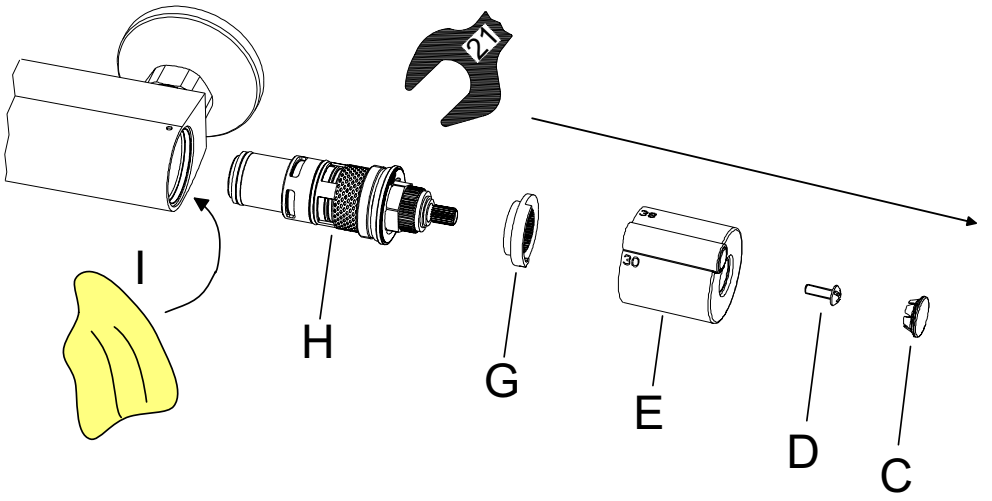


Les filtres [A] sont placés aux arrivées d'eau du mitigeur, à l'intérieur des écrous de fixation [B].

- Pour nettoyer les filtres, débloquez les écrous (clef 30 mm) et démontez le mitigeur.
- Enlevez le filtre de son siège à l'intérieur de l'écrou à l'aide d'un couteau ou d'un tournevis, en prenant soin de ne pas couper ou endommager son joint caoutchouc qui fait étanchéité.
- Nettoyez les filtres à l'eau courante afin d'éliminer tout corps étranger.
  En cas de dépôt calcaire, laissez les filtres plongés pour une nuit entière dans du vinaigre ou dans une solution détartrante non agressive.
- Après rinçage, introduisez les filtres à l'intérieur des écrous, leur coupole bombée vers l'extérieur, puis remontez le mitigeur sur les canalisations comme indiqué sous "INSTALLATION DU MITIGEUR".

ENTRETIEN DE LA CARTOUCHE THERMOSTATIQUE

1. Arrêtez les arrivées d'eau pour isoler le mitigeur du réseau.
2. Mettre la manette de réglage température [E] en position "38".
3. Sans faire tourner ultérieurement la manette, enlevez la pastille [C], puis dévissez la vis [D], enfin retirez la manette [E].
4. Enlevez la bague plastique blanc [G].
5. Avec une clef de 21 mm, dévissez la cartouche [H], puis la retirer.
6. Nettoyez le filtre à l'eau courante, puis laissez la cartouche plongée pour une nuit entière dans du vinaigre ou dans une solution détartrante non agressive.
7. Nettoyez l'intérieur du corps [I] avec un chiffon mouillé, graissez avec de l'huile ménagère les joints autour de la cartouche et remontez la cartouche dans son siège [I].
8. Vissez et serrez jusqu'en butée (ne pas trop serrer : couple de serrage 10 N/m).
9. Ouvrir les arrivées d'eau et laissez le mitigeur fonctionner pendant quelques minutes, jusqu'à obtention d'une température stable. Tournez alors doucement la manette jusqu'à obtention de la température de 38°C à votre thermomètre.
10. La température obtenue, positionnez la bague plastique blanc [G] sur le crantage de la cartouche, sa marque rouge vers le haut (position 12 heures), face au repère sur le corps du mitigeur.
11. En appuyant sur le bouton, remontez la manette de réglage, la marque "38" vers le haut (position 12 heures), face au même repère sur le corps.
12. Enfin, vissez la vis [D] et remontez la pastille [C].

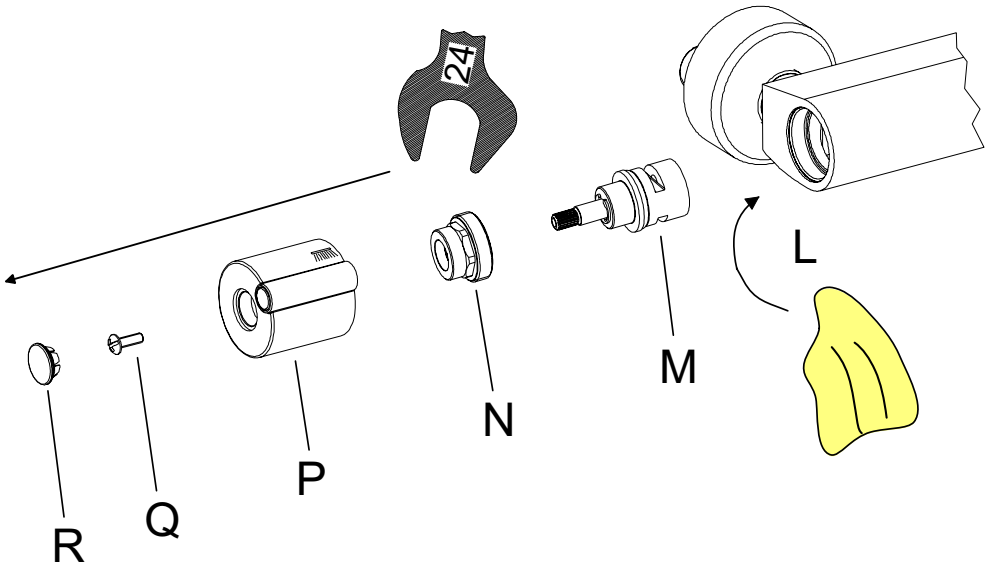


ATTENTION : Après démontage et remontage des mécanismes, avant de remonter les manettes, réouvrir les arrivées d'eau et vérifier l'étanchéité des mécanismes dans le corps.

REMPLACEMENT DE LA TETE DE DÉBIT

En cas de fuite d'eau à la douche de tête ou à la douchette, il se rend nécessaire de remplacer la tête de débit [M].
Une limaille, un débris ou une particule solide a dû endommager les disques céramique qui assurent une fermeture parfaite.

1. Arrêtez les arrivées d'eau pour isoler le mitigeur du réseau.
2. Enlevez la pastille [R], puis dévissez la vis [Q], enfin retirez la manette [P].
3. Avec une clef de 24 mm, dévissez la douille [N] qui bloque la tête de débit [M], puis retirez la tête de débit.
4. Remplacez-la par une nouvelle tête que vous aurez récupéré auprès de votre magasin (référence fabricant "KD.11").
5. Nettoyez l'intérieur du corps [L] avec un chiffon mouillé, graissez avec de l'huile ménagère les joints autour de la tête.
6. Montez la nouvelle tête [M] dans son siège [L] et bloquez-la en vissant la douille [N] jusqu'en butée (ne pas trop serrer : couple de serrage 15 N/m).
7. Vérifiez que l'axe cranté de commande de la tête soit en position d'arrêt (point dur au centre de sa plage de course).
8. Remonter la manette [P], la marque "OFF" vers le haut (position 12 heures), vissez la vis [Q] et remontez la pastille [R].



ATTENTION : Après démontage et remontage des mécanismes, avant de remonter les manettes, réouvrir les arrivées d'eau et vérifier l'étanchéité des mécanismes dans le corps.

ENTRETIEN DE LA DOUCHE DE TÊTE ET DE LA DOUCHETTE

Grâce à la conception "Easy-Clean", vous pouvez très facilement enlever tout résidu de calcaire de votre douche de tête et douchette : il suffit de passer un chiffon sur les gicleurs lorsqu'ils sont secs.

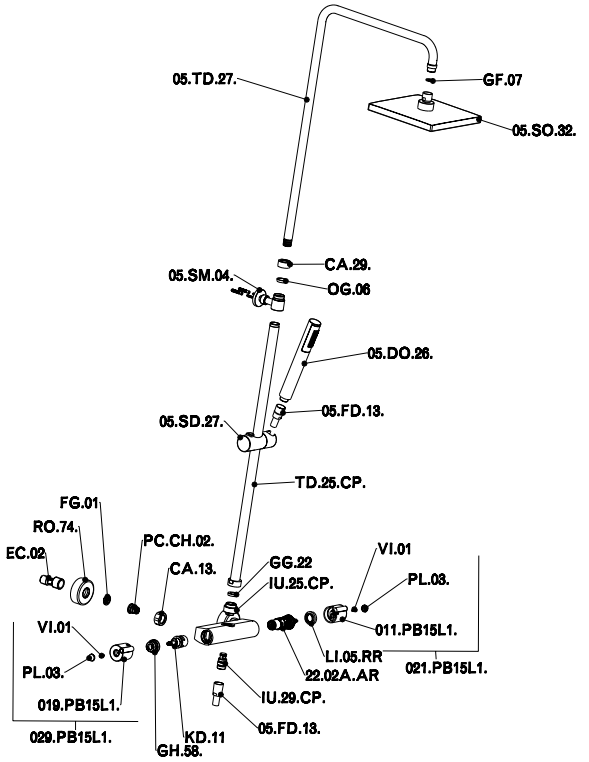
NETTOYAGE DES SURFACES CHROMÉES

Les surfaces chromées ne demandent pas d'entretien particulier, au delà d'un simple nettoyage régulier.
Pour le nettoyage quotidien de votre robinetterie, n'utiliser que de l'eau savonneuse, et essuyer avec un chiffon doux.
Tous détergents et abrasifs sont à proscrire car ils peuvent détériorer la surface chromée.

Notre garantie ne couvre pas les dommages causés par utilisation de produits non adaptés.

PIECES DE RECHANGE ET SAV

Pour toute pièce de rechange de cette robinetterie, veuillez vous adresser à votre magasin, qui fera appel au Service SAV du fabricant.



Notes / Schéma d'Installation